

سنغافورة تجزيع لحم دجاج اصطناعي في سابقة عالمية

الإجازات في سنغافورة وبلدان أخرى في العالم، وأكدت وكالة الأمن الغذائي في سنغافورة أن "إيت جاست" تقدمت بطلب تدقيق، كاشفة أن الفخوص خلصت إلى أن منتجها قابل للاستهلاك في الكميات المتفق عليها وسمح ببيعه في سنغافورة كاحد مكونات دجاج الناغتر الذي تصنعه الشركة.

الغذائي في سنغافورة أجازت بيع قطع الدجاج التي تصنعها في هذه المدينة الدولة الواقعة في جنوب شرق آسيا، واعتبرت الشركة الناشئة في بيان "إنه إنجاز لقطاع الصناعة الغذائية في العالم". ورأى مديرها التنفيذي وأحد مؤسسيها جوش تيريك أن "هذا الترخيص... فاقحة سلسلة من

سبقت لحم دجاج اصطناعي عمّا قريب في مطاعم سنغافورة بعدما أعطت السلطات المحلية الضوء الأخضر لهذه "السابقة العالمية، بحسب ما كشفت الشركة الأمريكية القيمة على هذا المشروع، وأعلنت "إيت جاست" التي تطور مشروع لحوم مخبرية تصنع من خلايا حيوانية أن وكالة الأمن

شركة بريطانية ناشئة تبتكر هاتفاً ذكياً مضاد للجراثيم



أكدت شركة بريطانية ناشئة، أنها بصدد التخلص من هذه السمعة عبر ابتكارها هاتفاً ذكياً مضاداً لجميع أنواع الجراثيم، وسيكون هاتف "كات إس-42" المعدل أحد أفضل الأجهزة المقاومة للميكروبات، وفق موقع "أوديتي سنترال". يشار إلى أن الهاتف، الذي طوره شركة Bullitt ومقرها مدينة ردينغ، هو أول هاتف مضاد للبكتيريا في العالم يستخدم أيونات الفضة في مواد غلافه أثناء عملية التصنيع لوقف انتشار مسببات الأمراض وتكاثرها، في تقنية تسمى Biomaster.

«مازدا» تعلن عن سيارة متطورة وجذابة



أزاحت شركة مازدا الستار عن سيارة CX-30 التي صنعها الكثيرون كواحدة من بين أجمل سيارات الكروس أوفر في هذا العام وأكثرها تطوراً وحداثة. وحصلت المركبة الجديدة على هيكل أنيق وانسيابي بشكل ملحوظ، مبني على منصات كانت اختبرتها مازدا في سيارات فنتها الثالثة الحديثة، ويبلغ طول هذا الهيكل 4 أمتار، و39 سنتيمتراً، وارتفاع منضته عن الأرض 185 ملم. وتحمل هذه المركبة في تصميمها الخارجي بعض ملامح سيارات CX-5 الجديدة، وخصوصاً من ناحية تصميم الواجهة الأمامية والمصابيح، كما تميزت بغطاء كبير وطويل للمحرك كما في مركبات إنفينيتي رباعية الدفع. أما من الداخل فتتفرد هذه السيارة بتصميم يميزها عن كل السيارات من نفس الفئة، إذ حصلت على واجهة قيادة بحواف حادة ومميزة، في منتصفها شاشة متطورة بمقاس 8.8 بوصة يمكن إخفاؤها داخل

«فيسبوك» يغير اسم عملة «ليبرا» الرقمية لنيل موافقة الجهات التنظيمية لإصدارها



تقرر تغيير اسم عملة "ليبرا" المشفرة المدعومة من "فيسبوك" إلى "ديم"، في مسعى جديد للحصول على موافقة الجهات التنظيمية من خلال التأكيد على استقلالية المشروع، وتعرضت خطط إطلاق "ليبرا" التي أعلنتها "فيسبوك" للمرة الأولى في العام الماضي، في أبريل بعد أن أشارت جهات تنظيمية ومسؤولو بنوك مركزية محاورف من أن تؤثر على الاستقرار المالي وتقوض السيطرة على السياسة النقدية وتهدد الخصوصية. وقال ستوارت ليفي الرئيس التنفيذي لرابطة ديم في جنيف والتي تقف وراء العملة الرقمية المقترحة إن

تطوير بخاخ أنفي قد يحمي من «كورونا»



من تلك الخاصة باللقاحات التي توشك على الموافقة. وتخطط جامعة بنسلفانيا و Regeneron لإكمال اختباراتها على الحيوانات بحلول يناير قبل أن تطلب من إدارة الغذاء والدواء الحصول على ضوء أخضر للاختبار البشري.

لعلاج الرئيس دونالد ترمب. ويأمل الباحثون أن يكون البخاخ قادراً على جعل الخلايا الأنفية المصابة تنتج أجساماً مضادة لـ Regeneron وبالتالي منع أي عدوى لـ SARS-CoV-2 في طريق الرئتين. كما يبحثون ما إن يمكن أن تكون الآثار الجانبية أقل

لكن فريقه لم يستطع المضى قدماً إلا بعد أن طورت شركة Regeneron علاجاً مبتكراً يعتمد على مزيج من الأجسام المضادة الاصطناعية، ومؤخراً منحت وكالة الأدوية الأميركية (FDA) تصريحاً طارئاً لهذا العلاج، والذي استخدم بشكل خاص

يحاول باحثون في جامعة بنسلفانيا، بالشراكة مع شركة التكنولوجيا الحيوية Regeneron، تطوير بخاخ أنفي يحمي من كوفيد-19. كما تمكن الفكرة في الاعتماد على مبدأ العلاج الجيني عن طريق إدخال مادة وراثية عبر الأنف والحلق إلى الخلايا التي يتم جلبها استجابة لإنتاج أجسام مضادة قوية تمنع العدوى بفيروس كورونا الجديد. وأوضح رئيس مشروع جامعة بنسلفانيا، البروفيسور جيمس ويلسون، لوكالة فرانس برس، أن "ميزة نهجنا هي أنك لست بحاجة إلى نظام مناعة كفاء حتى يكون ذلك فعالاً".

والطريقة التي تم اختبارها حالياً على الحيوانات يمكن أن تحمي من فيروس كورونا الجديد لمدة ستة أشهر تقريباً بجرعة واحدة، بحسب العلماء، ويتم تسجيلها بالإضافة إلى اللقاحات المستقبلية.

يشار إلى أن الحكومة الأميركية كانت اتصلت بجيمس ويلسون، الرائد في العلاج الجيني، في فبراير لمعرفة ما إذا كان مختبره يمكنه استخدام هذه التكنولوجيا سريعة التوسع ضد كوفيد-19.

استهلاك الطاقة في شبكات 5G يزداد فاعلية بنسبة 90 بالمائة مقارنة بشبكات كلاسيكية



استهلاك الطاقة الحقيقي في الشبكات والمحطات الأساسية في حال يتراوح حجم المعلومات بين 0 و100%.

المعلوماتي وتغير الطاقة المستهلكة لمبايغيت وأحد في الثانية. وأعلنت "نوكيا" أن الخبراء قاسوا

حجم المعلومات المرسل. يذكر أن برنامج اختبار فاعلية الشبكات تضمنت 11 سيناريو للضغط

أظهرت دراسة أجرتها شركة "تلفونيكيا" الإسبانية وشركة "نوكيا" الفنلندية أن شبكات 5G تستهلك الطاقة بفاعلية تزيد بنسبة 90% عن فاعلية استهلاك الطاقة في الشبكات الكلاسيكية.

وذلك بعد أن قام خبراء الشركتين بقياس استهلاك الطاقة في شبكات Telefónica اللاسلكية على مدى 3 أشهر ماضية. وأظهرت الدراسات أن شبكات 5G تزداد فاعلية بنسبة 90% مقارنة بالشبكات الكلاسيكية. وقالت شركة "نوكيا" إن تكنولوجيا 5G ترسل كميات أكبر بكثير من المعلومات لكل كيلوواط من الطاقة المستهلكة، مقارنةً بالجيلات السابقة من التكنولوجيا اللاسلكية لإرسال المعلومات.

وتجدر الإشارة إلى أن مشغلي شبكات 5G للهواتف النقالة لا يرفعون استهلاك الطاقة على الرغم من ارتفاع

دراسة ضخمة تحدد «أخطر الأطعمة» على القلب

كشفت دراسة طبية حديثة، أن الأغذية التي تحتوي على نسب عالية من المواد المضادة للاكسدة والفيتامينات تساعد بشكل كبير على ضبط استجابة الجسم للالتهاب وتقليل خطر الإصابة بأمراض القلب. وبحسب ما نقلت "سي إن إن"، فإن الفيتامينات والمواد المضادة للاكسدة توجد بشكل كبير في الخضراوات مثل الجزر والطماطم (البندورة) والحبوب الكاملة والفواكه والمكسرات وزيت الزيتون. ويؤدي تناول الأطعمة واللحوم التي خضعت للمعالجة والتحويل، إلى التهاب مزمن في جسم الإنسان، مما يفاقم خطر الإصابة بأمراض القلب والسكتة الدماغية. وتم نشر هذه الدراسة الضخمة والمفصلة في صحيفة الكلية الأميركية لطب القلب، وشملت عينة من 166 ألف امرأة و44 ألف امرأة على مدى ثلاثين سنة. وأظهرت النتائج أن من استهلكوا مستويات مرتفعة من اللحوم الحمراء والمعالجة مثل النقانق واللحم المقدد "البيكون" ومنتجات محلاة بكترة، كانوا أكثر عرضة بواقع 28 في المئة لأن يصابوا بالسكتة، وأكثر عرضة بـ46 في المئة لبعانوا مرضاً في القلب. وأوضح الباحث، جون لي، أن هذه الدراسة فريدة من نوعها، رغم وجود بحوث كثيرة طبية حول تأثير العادات الغذائية على الصحة. وشرح أن هذه الدراسة فريدة من نوعها، لأنها لم تركز فقط على مجموعة غذائية واحدة فقط، بل شملت 18 مجموعة غذائية، والهدف اكتشاف مستوى الانتهاج الذي ينجم عن كل مجموعة على حدة.

الصين تستعيد «كنز القصر المفقود» بعد اختفائه لـ 160 عاماً!



وإعادته إلى مكانه الأصلي. واحتفالاً بعودة التحفة الفنية، جرى تنظيم معرض في معبد "تشنغجيو" القديم، مكان العبادة الرئيسي لأباطرة أسرة تشينغ، ضم نحو 100 قطعة تشمل آثاراً وأصوراً. وتعد هذه المرة الأولى التي يتم فيها إعادة آثار ثقافية مهمة مفقودة من القصر الصيفي القديم، إلى موقعها الأصلي في الصين، من الخارج.

القديم أو "يوانمينغيوان" في بكين، والتي بناها الإمبراطور تشيان لونغ من أسرة تشينغ. وصمم منحوتة رأس الحصان التي استعديت، الفنان الإيطالي غوزيبي كاستيغليون، وتم نحته على أيدي حرفيين، حسبما ذكرت وكالة "شينخوا" الصينية للأنباء. واشترى ستانلي هو، وهو ملياردير من منطقة ساكاو، رأس الحصان البرونزي وقرر التبرع به،

استعادت الصين، الثلاثاء، أحد كنوز القصر الصيفي الصيني القديم، وهو تمثال رأس حصان برونزي، وذلك بعد اختفائه قبل 160 عاماً. واستولت قوات التحالف البريطانية الفرنسية عام 1860، خلال ما عرف بـ "حرب الأفيون الثانية"، على منحوتات لرؤوس 12 حيواناً، كانت تشكل أبراج الساعة المائية في القصر الصيفي

مسبار صيني يبدأ في حفر صخور القمر!

إحدى شبكات التواصل الاجتماعي الصينية أن مسبار "تشانغ إه - 5" الذي يتكون من منصتي هبوط وإقلاع بدأ الساعة 04:53 يوم 2 ديسمبر بتوقيت بكين في حفر تربة القمر وجمع عينات منها.

أفادت المؤسسة الفضائية الصينية بأن مسبار "تشانغ إه - 5" الذي هبط يوم 1 ديسمبر على سطح القمر قد باشر بجمع عينات التربة القمرية. وجاء في الصفحة الرسمية للمؤسسة الصينية على